



## Landessortenversuche 2017 - Hessen

### Sortenprüfung Sojabohnen - integriert

### Ergebnisse der Standorte

### Ertrag (dt/ha, 86 % TS)

	Ertrag (dt/ha bei 86 % TS)				Ertrag (relativ zum VD)			
	FB	GRI	HEF	Mittel	FB	GRI	HEF	Mittel
<b>VD (dt/ha) abs.</b>	<b>45,6</b>	<b>38,8</b>	<b>34,6</b>	<b>39,9</b>	<b>45,6</b>	<b>38,8</b>	<b>34,6</b>	<b>39,9</b>
<b>VRS (dt/ha) abs.</b>	<b>47,8</b>	<b>37,0</b>	<b>43,3</b>	<b>39,4</b>	<b>47,8</b>	<b>37,0</b>	<b>43,3</b>	<b>39,4</b>
<b>GD 5 % (abs./rel.)</b>	4,0	5,7	5,8		8,7	14,6	16,6	
Merlin VGL	46,2	41,4	33,2	<b>40,3</b>	101	107	96	<b>101</b>
Sultana	44,8	32,4	27,1	<b>34,7</b>	98	84	78	<b>87</b>
<b>Amarok VRS</b>	47,8	37,0	43,3	<b>42,7</b>	105	96	125	<b>108</b>
Obelix	41,7	42,3	37,9	<b>40,6</b>	92	109	109	<b>103</b>
Viola	44,6	37,9	41,7	<b>41,4</b>	98	98	120	<b>105</b>
ES Comander	47,1	36,7	35,0	<b>39,6</b>	103	95	101	<b>100</b>
Coraline	46,8	41,3	32,2	<b>40,1</b>	103	107	93	<b>101</b>
Toutatis	41,9	36,1	35,8	<b>37,9</b>	92	93	103	<b>96</b>
Regina	48,2	42,1	31,6	<b>40,6</b>	106	109	91	<b>102</b>
ES Mentor VGL	49,0	41,4	30,7	<b>40,3</b>	108	107	89	<b>101</b>
Amadea	44,5	40,3	33,4	<b>39,4</b>	98	104	96	<b>99</b>
RGT Shouna	44,2	33,9	33,9	<b>37,3</b>	97	87	98	<b>94</b>
RGT Sforza	45,4	35,6		<b>40,5</b>	100	92		<b>96</b>
Bettina	45,8	44,4		<b>45,1</b>	101	115		<b>108</b>

VD = Versuchsdurchschnitt über alle Sorten

GD = Grenzdifferenz

VRS = Verrechnungssorte des Bundessortenamtes

FB = Friedberg

GRI = Griesheim (Darmstadt)

HEF = Bad Hersfeld (Eichhof)

**Merlin EU VGL bis Regina = Teilsortiment "Sehr früh"**

**ES Mentor EU bis Bettina = Teilsortiment "Früh"**



## Allgemeine Daten der Versuchsstandorte

	GRI	FB	HEF
<b>Vorfrucht</b>	Wi-Weizen	Wi-Weizen	Wi-Gerste
<b>Aussaatdatum</b>	21.04.2017	25.04.2017	11.05.2017
<b>Saatstärke (Kö/m<sup>2</sup>)</b>	65	65	65
<b>Teilstücksgröße bei Ernte (m<sup>2</sup>)</b>	13,8	15,0	13,5
<b>Erntedatum</b>	27.09.2017	14.10.2017	16.10.2017
<b>Bodenklimaraum <sup>1)</sup></b>	121	133	132
<b>Anbaugebiet <sup>2)</sup></b>	4	2	2
<b>Höhe über NN (m)</b>	90	240	200
<b>Ø Jahrestemperatur (°C)</b>	9,8	9,1	8,9
<b>Niederschlag (mm)</b>	550	620	698
<b>Bodentyp</b>	Braunerde	Parabraunerde	Aueboden
<b>Geologische Herkunft</b>	Alluvium	Löss	Alluvium
<b>Bodenart der Krume</b>	Lehmiger Ton	Schluffiger Lehm	Sandiger Lehm
<b>Humusgehalt</b>	schwach humos	humos	humos
<b>Ackerzahl</b>	52	65	50
<b>Stärke Krume (cm)</b>	30	-	30
<b>Kulturzustand Boden</b>	gut - mittel	gut	gut - mittel
<b>pH-Wert</b>	-	7,1	6,1
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (mg/100 g)</b>	-	16	18
<b>K<sub>2</sub>O (mg/100 g)</b>	-	20	16
<b>Mg (mg/100 g)</b>	-	15	12

<sup>1)</sup> = **Bodenklimaräume**

121 = Rheinebene und Nebentäler

132 = Osthessische Mittelgebirgslagen

133 = Zentralhessische Ackerbaugebiete / Warburger Börde

134 = Lehmböden / Sauerland / Briloner Höhen / Höhenlagen

<sup>2)</sup> = **Anbaugebiete Sojabohnen**

2 = Mittleres Deutschland

4 = Vorzugslagen Süddeutschlands